

BA1040

cyfrowy wielostrefowy
system nagłośnieniowy

- **4 wejścia Audio** z regulacją głośności dla: Konsolety, Mikrofonu, Linii oraz magistrali BUS
- **1 wejście MUZYCZNE** z regulacją głośności
- wbudowany wzmacniacz odsłuchowy 1W 80hm
- niezależne regulacje poziomu i barwy dźwięku
- **wzmacniacz 40 W** dla linii **100V** albo **40hm**
- wyjścia PRE i BUS dla dodatkowego wzmacniacza
- automat priorytetu/blokady, przyciszania muzyki sterowany zestykiem lub głosem (MIC/LINE)
- Inteligentne klawisze włączania mikrofonu PTT
- 2 generatory GONGU i sygnału ALARMOWEGO
- błyskawiczna rozbudowa systemu do 16x Ba1040
- **zdalne KONFIGUROWANIE i STEROWANIE**
- wzmacniacz instalowany na ścianie lub pod ladą
- Mikrofonowa konsoleta sterowania + kabel CAT5



SYSTEM NAGŁOŚNIENIA BA1040

BA 1040, jest rozwiązaniem dla niewielkich systemów rozgłoszeniowych PA gdzie podstawowym wymogiem jest przekazywanie zapowiedzi słownych razem z tym muzycznym i funkcja zapowiadania przez połączenie telefoniczne.

System BA 1040 ma wszystkie te funkcje, czyniąc instalację niezwykle prostą, jednocześnie oferując instalatorom i użytkownikom uniwersalność, łatwe dokonywanie nastaw i prostą obsługę. System składa się z dwóch urządzeń:

- wzmacniacza systemowego
- mikrofonowej stacji sterowania

Wzmacniacz systemowy, w metalowej obudowie o wysokości 2U, zajmuje szerokości standardowego racka 19" i jest przystosowany zarówno do mocowania na ścianie jak również pod blatem biurka. Mieści w sobie wzmacniacz 40W z wyjściem dla głośników o niskiej impedancji a także dla linii 100V, oraz wszystkie przyłącza audio i zasilania. Wejścia audio dedykowane są dla mikrofonowej stacji sterowania, źródła muzycznego oraz 2 dodatkowe (włączane głosem lub zdalnie) dla zewnętrznego mikrofonu z Phantom i źródła o poziomie liniowym.

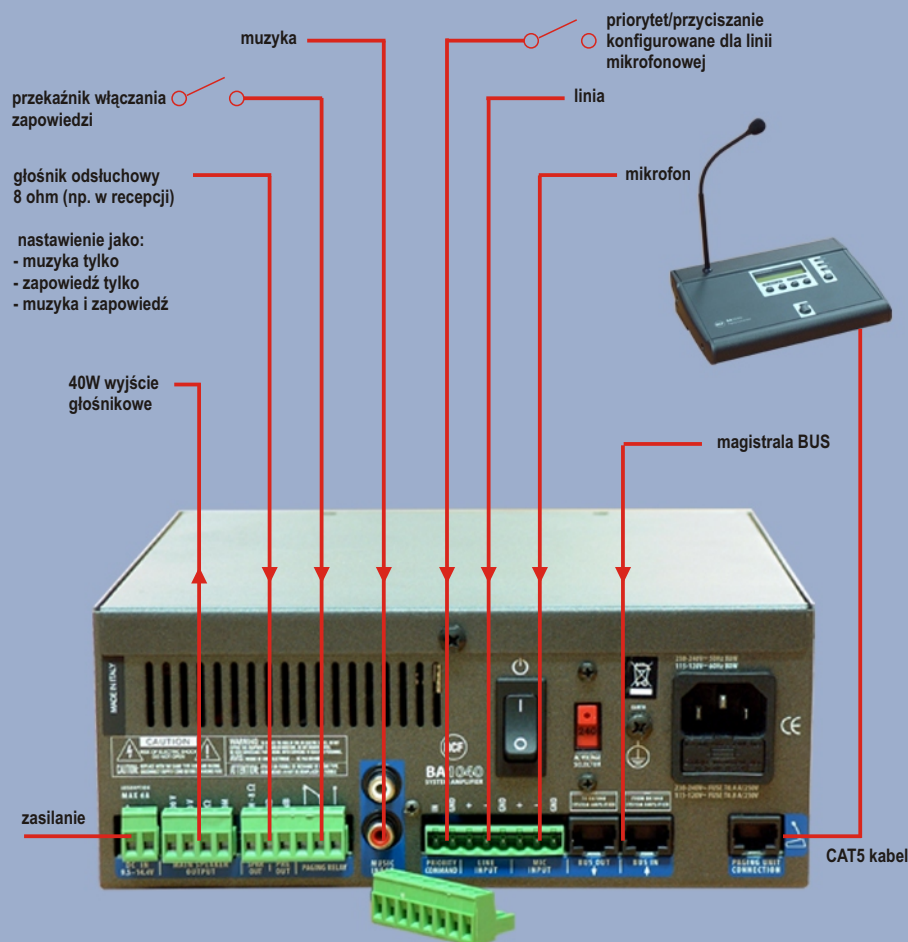
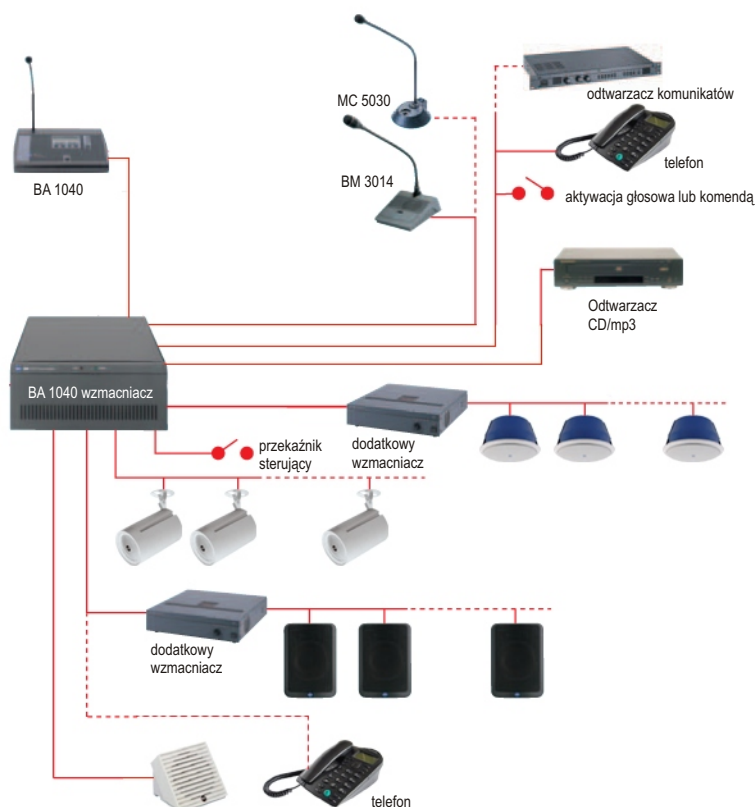
Wejścia mikrofonowe mają konfigurowany system priorytetów, podobnie jak konfigurowana jest wielkość przyciszenia muzyki przy zapowiedzi. Sygnał z wyjścia PRE-OUT, (np. dla zewnętrznego wzmacniacza itp.) może być konfigurowany jako: tylko muzyka, tylko zapowiedź lub jako zapowiedź z muzyką. Sygnał z tego wyjścia może być liniowy lub sterować wbudowany 1W wzmacniacz (8 Ohm) dla lokalnego odsłuchu. Wyjście AUX (aktywowane przy każdej zapowiedzi) przeznaczone jest dla zewnętrznego przełącznika wykorzystywanego dla „pomijania regulatorów głośności” lub w innym zastosowaniu dla bezpieczeństwa. Urządzenie może być zasilane z sieci 230V lub z akumulatora napięcia 12V.

Połączenia WEJŚĆ oraz WYJŚĆ we wzmacniaczu systemowym wykonane są w postaci wpinanych złączy „Euroblock” z zaciskami śrubowymi, za wyjątkiem wejścia muzycznego, które oferuje przyłącze stereo typu RCA (cinch). Przy użyciu kabli CAT-5 i dedykowanych gniazd RJ45, można połączyć w kaskadzie aż 16 wzmacniaczy systemowych, tworząc de-centralny i rozległy system nagłośnienia. Każde urządzenie posiada wejście BUS oraz wyjście LINK.

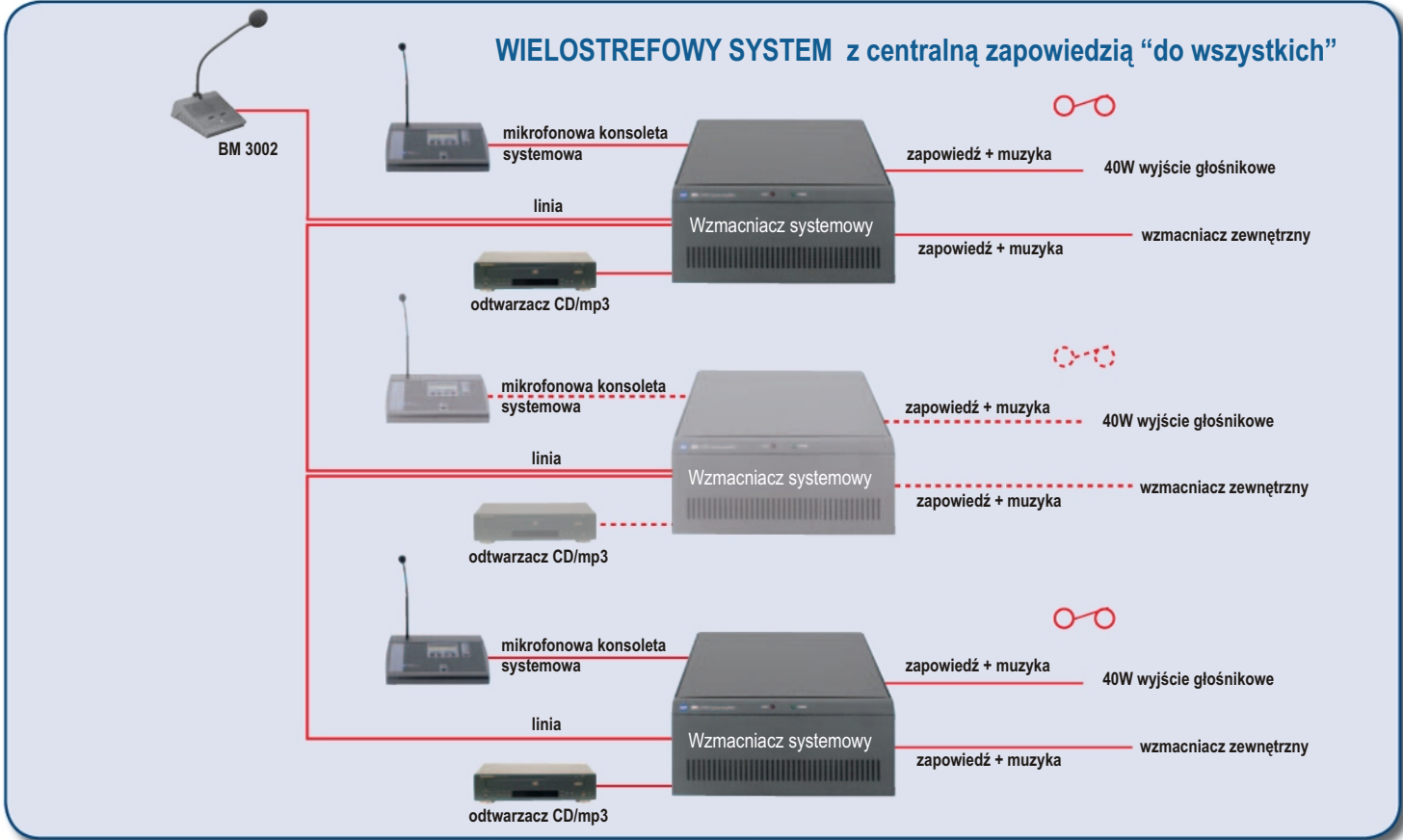
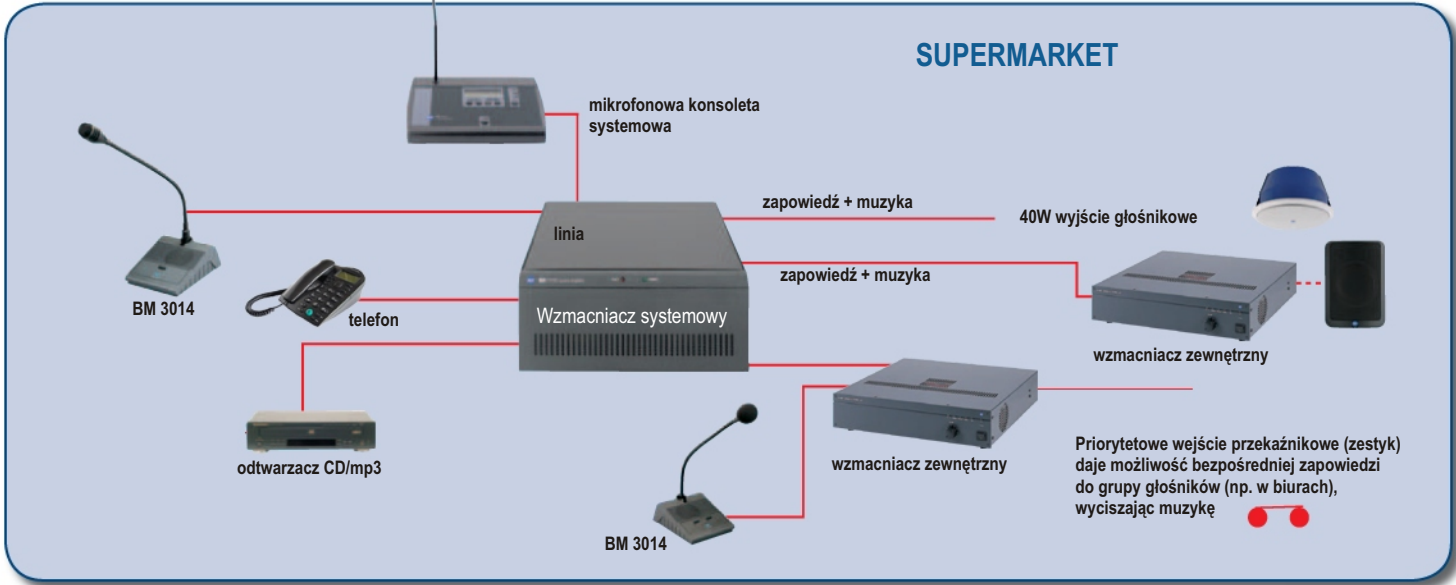
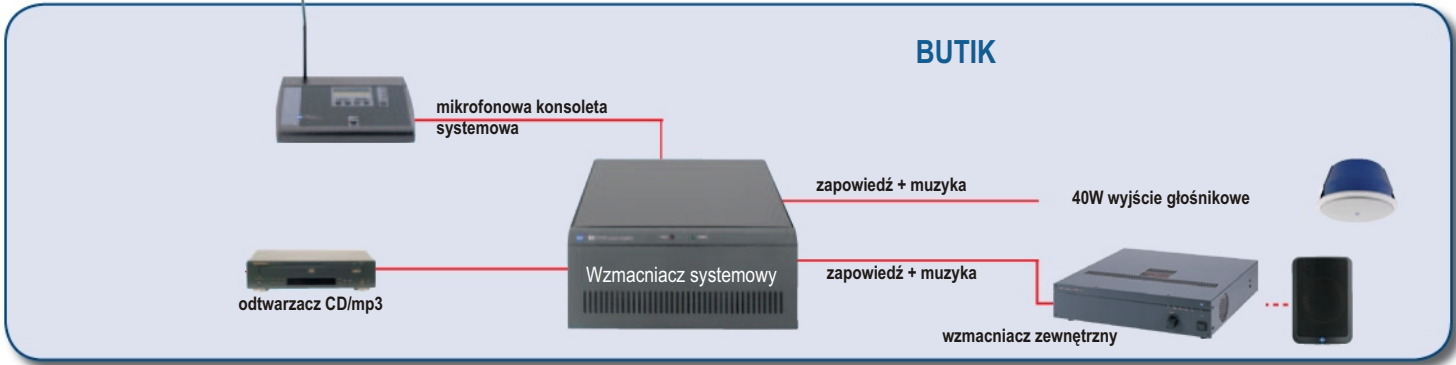
W takim systemie, każda mikrofonowa konsola sterowania może uzyskać dostęp do kolejnych dołączonych wzmacniaczy, poszerzając zasięg zapowiedzi. Dla uzyskania tej funkcji, musi być odpowiednio skonfigurowany przycisk AUX PTT w mikrofonowej konsoli sterowania, która połączona jest kablem CAT-5 z gniazdem RJ45 we wzmacniaczu systemowym (w zestawie dostarczany jest 5m kabel). Maksymalna długość tego połączenia to 50m ale może być zwiększona jeśli konsola sterowania będzie zasilana lokalnie z 12V zasilacza.

Konsola sterowania wyposażona jest w miniaturowy mikrofon na gęsiej szyjce i przycisk PTT ze wskaźnikiem LED potwierdzającym włączenie mikrofonu, a także ekran LCD i odpowiednie przyciski do zmian konfiguracji systemu. Z pomocą prostego menu, może być konfigurowana każda funkcja w systemie, począwszy od priorytetów wejściowych, poziomów wysterowania, głośności, barwy dźwięku, gongów zapowiedziowych i syren alarmowych... aż do konfiguracji przycisku AUX PTT (z indywidualnym wskaźnikiem LED), w przypadku konieczności uzyskiwania dostępu do pozostałych wzmacniaczy systemowych dołączonych do wyjścia magistrali BUS albo dla lokalnej lub ogólnej zapowiedzi priorytetowej, poprzedzonej syreną alarmową lub też dla innych funkcji.

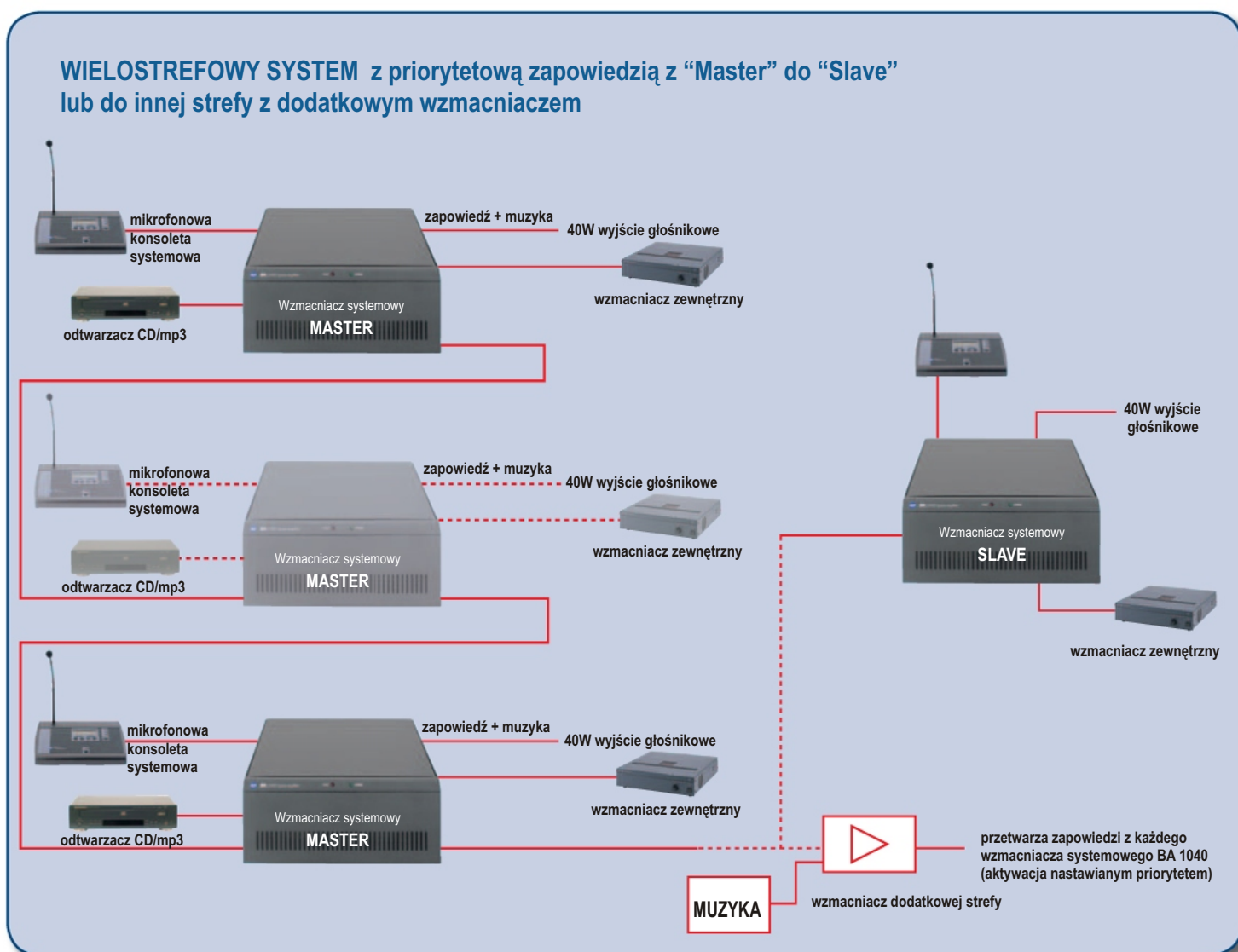
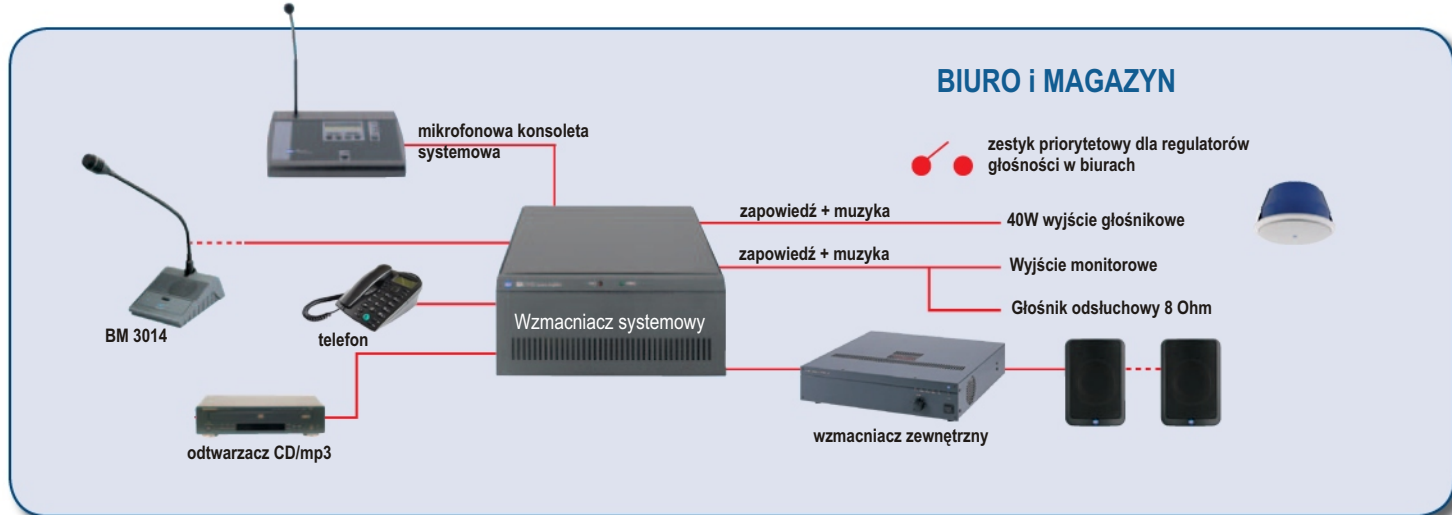
Na ekranie LCD wyświetlany jest miernik VU, wskazując poziom wysterowania zarządzanego sygnału audio. Dokonywane nastawy są zabezpieczone i udostępniane tylko dla instalatora. Trzy wskaźniki LED przewidziane są dla sygnalizacji podstawowych funkcji w systemie: aktualnego stanu zasilania i zaistniałej awarii. Ekran LCD pokazuje bardziej szczegółowe informacje dotyczące funkcjonowania systemu i diagnostyki, jak przystało na innowacyjny, cyfrowo sterowany system nagłośnieniowy BA1040.



PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA SYSTEMU



PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA SYSTEMU



Dystrybucja:

BEL AQUALISTIC
 tel.: 058 342 18 39, 763 12 86
 www.bel-aqualistic.com.pl
 e-mail: robos@bel-aqualistic.com.pl